

ЗВІТ
про роботу кваліфікаційної комісії
щодо захисту дипломних проєктів
на здобуття освітньо-професійного ступеня
фаховий молодший бакалавр здобувачами освіти групи СТ-41
за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія
ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних
систем і вентиляцій»

24 червня 2025 року
м. Кам'янець-Подільський

Голова комісії:	<i>Боднар Сергій Леонтійович</i>	- заступник генерального директора з водопостачання та водовідведення КП «Міськтепловоденергія» м. Кам'янець -Подільський
Заступник голови:	<i>Мальченко О.В</i>	- директор коледжу
Члени комісії:	<i>Сандул Н.П.</i>	- завідувач технологічного відділення
	<i>Соловей О.О.</i>	- викладач фахових дисциплін; - викладач економічних дисциплін
	<i>Панасюк О.А.</i>	
	<i>Ришкевич С.В.</i>	- викладач фахових дисциплін;
Секретар:	<i>Фреюк О.А.</i>	- викладач фахових дисциплін.

Керівники і консультанти дипломного проектування, а також рецензенти дипломних проектів були призначені наказом по коледжу № 50/1 від 25 березня 2025 року і № 77/1 від 29 квітня 2025р.

Захист дипломних проектів відбувався в м. Кам'янці - Подільському 24 червня 2025р., згідно затвердженого наказу Міністерства освіти і науки України і наказу по коледжу за №93/1 від 21.06.2025р. Адміністрація коледжу надала кваліфікаційній комісії відомість про успішність здобувачів освіти-дипломників та їх особові справи.

Тематика дипломного проектування повністю відповідає програмним вимогам для техніків-сантехніків ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем та вентиляції» кваліфікаційного рівня «фахового молодшого бакалавра з будівництва та цивільної інженерії».

Завдання на дипломне проектування представляє собою архітектурно-будівельні плани з вказанням географічного міста будівництва та необхідністю виконання всіх конструктивно-технологічних розрахунків, побудуванням аксонометричних схем систем, що проектуються, описуванням процесів виконання монтажних операцій інженерних систем, характеристикою матеріалів, обладнання; економічного розділу та розділу з охорони праці та техніки безпеки.

24 червня 2025 року здобувачами освіти для членів кваліфікаційної комісії представлені на паперових носіях і в електронному вигляді матеріали щодо дипломних проектів у кількості 10 комплектів, а саме:

- 1) Роздруковані листи графічної частини (форматом А-1 не менше 5 шт).
- 2) Пояснювальна записка.

- 3) Презентації дипломних проєктів очно перед членами кваліфікаційної комісії, а також у вигляді відео- та аудіо-захистів для осіб, які перебувають за межами України.
- 4) Відгуки керівників дипломних проєктів.
- 5) Рецензії на дипломні проєкти.
- 6) Подання про успішність дипломників за весь період навчання.

Для роботи кваліфікаційної комісії було виділено аудиторію №209, обладнану відповідним чином. Також на випадок повітряної тривоги було організовано приміщення для захисту в укритті. На захисті були присутніми 8-10 слухачів, переважно студентів, викладачів коледжу та родичів дипломників.

Здобувачі освіти, які перебувають за кордоном, захищалися дистанційно за допомогою онлайн платформи Google Meet. Під час роботи ДКК створювалась робоча атмосфера, що давала можливість дипломникам повністю розкрити свої знання і рівень підготовки, а Державній кваліфікаційній комісії об'єктивно їх оцінити.

Порядок проведення захисту:

1. Дипломник надавав кваліфікаційній комісії розрахунково-пояснювальну записку.
2. Графічний матеріал був розташований на стендах.
3. Голова комісії надавав слово дипломнику, який протягом 10-15 хвилин розповідав про зміст дипломного проєкту.
4. Секретарем оголошувались:
 - результати успішності дипломника за час навчання в коледжі;
 - відгук керівника дипломного проєкту;
 - рецензія на дипломний проєкт.
5. Дипломнику надавалось слово для відповідей на зауваження керівника та рецензента, а також на питання членів комісії.

Весь цикл захисту одного дипломного проєкту тривав біля 30 хвилин.

Дипломні проєкти представлені в об'ємі:

1. Графічна частина :

- план типового поверху, план підвалу з нанесенням інженерних мереж холодного і гарячого водопроводів, каналізації, газопостачання, мереж системи опалення і вентиляції (1 аркуш);
- аксонометричні схеми холодного і гарячого водопроводу,
- аксонометрична схема системи опалення, специфікація (1 аркуш);
- аксонометрична схема каналізації, газопостачання (1 аркуш); календарний план-графік, графік руху робочих кадрів, графік завантаження матеріалів, ТЕП (1 аркуш).

Всього 5 аркушів.

2. Розрахунково-пояснювальна записка відображена на 80 - 90 аркушах.

В пояснювальній записці детально описані вимоги до приміщень будівлі та

систем, що проектується; джерело тепло або водопостачання; вихідні дані для проектування; конструктивно-технологічні розрахунки; розрахунки потреби в матеріалах; розрахунки економічного розділу; заходи з охорони праці.

Представлені дипломні проекти рецензовані. Організація рецензії проводилась коледжем. Склад рецензентів підбраний із спеціалістів м. Кам'янець-Подільського.

Після обговорення захисту дипломних проектів членами кваліфікаційної комісії на закритому засіданні підводились підсумки захисту дипломних проектів, які фіксувались секретарем комісії Фреюк О.А в протоколах засідань. Після кожного засідання оголошувались результати захисту дипломних проектів.

Кваліфікаційна комісія оцінила знання і підготовку дипломників показниками:

1. Кількість допущених до захисту -10 осіб.
2. З'явилися на захист і захистили дипломні проекти – 10 осіб
3. на «відмінно» - 3 осіб (30%);
на «добре» - 6 осіб (60%);
на «задовільно» - 1 особа (10%).

Якість дипломних проектів, що були представлені на захист, за об'ємом, змістом і насиченості матеріалу відповідає встановленим вимогам. В дипломних проектах відображені технологічні розрахунки і монтаж внутрішніх інженерних систем.

Всі здобувачі освіти виконували проекти з використанням комп'ютерної техніки, працюючи в сучасних програмах. Усі пояснювальні записки були виконані в комп'ютерному варіанті. Креслення та пояснювальні записки оформлені згідно існуючих нормативних вимог. Рівень компетентностей, знань та умінь підготовки випускників за результатами виконання і захисту дипломних проектів відповідає вимогам підготовки фахівців на здобуття освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляцій»

Здобувачі освіти проявили себе, як наполегливі, відповідальні майбутні фахівці. Чітко відповідали на поставлені запитання. Всі дипломи проекти виконанні із застосуванням «AutoCAD». Оформлення графічної частини та пояснювальних записок відповідають вимогам діючих нормативних документів.

Кваліфікаційна комісія відзначає :

1. Усі етапи захисту були логічно взаємопов'язані.
2. Захист дипломних проектів відбувався українською мовою.
3. Виконання дипломного проекту з використанням інноваційних технологій.
4. В окремих проектах використовувались матеріали, вітчизняних та зарубіжних фірм.
5. В дипломних проектах використовувались сучасні матеріали і обладнання, ефективні технології монтажних робіт, раціональні схеми систем.
6. Надані якісні, розгорнуті відгуки та рецензії по кожному проекту.

Найкращими атестаційними роботами можна вважати:

1. Променева система опалення двоповерхового житлового будинку.

Виконав здобувач освіти – Молотвський М.А.

Керівник – Соловей О.О.

2. Водопостачання та водовідведення восьмиповерхового житлового будинку.

Виконав здобувач освіти – Мудрик М.О.

Керівник – Фреюк О.А.

По завершенню роботи комісії дипломні проекти та запис промов здобувачів освіти, що захищалися дистанційно, здано в архів коледжу.

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

1. Доцільно приділити більше уваги розробці комплексних дипломних проєктів пов'язаних з іншими ОПП.
2. Продовжити виконувати реальні дипломні проекти.
3. Продовжити в дипломних проєктах навчальнодослідну роботу.
4. Розширити тематику проєктів, враховуючи вимоги сьогодення в умовах російської агресії проти України.
5. Продовжувати застосування в проєктах сучасних енергоощадних технологій.
6. Продовжити роботу над застосуванням фахових інформаційно-комп'ютерних програм для розрахунку підбору інженерного обладнання.
7. Продовжити вводити в дипломний проєкт елементи наукових досліджень.

24.06.2025 р.

Голова КК  /Боднар С.Л./